

Labrorum
constitutio,
dein quatuor
musculi labris
proprijs, seu in
altero latere
tertijs, et po-
stea quatuor,
uel omnium 5,
6, 7, 8.

Alarum nasi
musculus, hic
autem in altero
latere 5, aut
omnium 9 &
10.

In altero late-
re 6, aut omni-
um 11 & 12.

Musculorum
epilogus.

quidem & manifesta sunt, antequam labrorum extremis permiscerentur, concreta uero illis, omnifariam redduntur obscura, & inseparabilia à reliqua labrorum substantia. Vniuersa enim labrorum cute, & oris amplitudinem succingente tunica, toti musculosa naturae com- mixtis, ac musculis, ut quispiam dixerit, ibidem corruptis, una cum fungosa, quam postea explicabimus, substantia, hominis labra procreantur. Quatuor itaque sunt musculi, quoniam labris quatuor principia motuum esse oportebat, utrinque uidelicet duo, quorum moles, or- ganis illorum beneficio mouendis congruit. Primorum enim duorum, qui superiori labro communes sunt, utrinque unus habetur, qui à maxillae superioris ossis, ubi mala constitit, car- noso principio enatus, deorsum oblique in priora fertur, quousque in sui labri latus sese inserat, inferiorum quoque utrinque unus obseruatur, superiori musculo latior, sed breuior. Exoritur nanque carneus & hic quoque, ab inferioris maxillae humiliori parte ad menti quasi latera, hinc sursum oblique in priora protensus, latusque permanens, in mediam sui labri sedem im- plantatur. Sunt itaque omnes quatuor lati, ac quodammodo, quod ad fibras attinet, dupli- ci donati initio, ipsorumque fibrae circa insertionem, x. literae modo sese interfecant pertinaci- ter, uti admonuimus, labrorum cuti immixtae. Quatuor his musculis duodecim motus ut mi- nimùm obuius, quatuor quidem obliquos, in utroque labro duos, & alios octo rectos, in utroque labro quatuor. Duo quidem ad amussim recti sunt, quando labra plurimùm à se inuicem distant, hoc quidem à duobus musculis sursum agentibus ad nares tenso, altero au- tem deorsum ad mentum ducto, dum duo inferiores musculi laborant. dein quando ad se- se labra retrahuntur, & inuicem coeunt, uno ex superiore loco deorsum, altero ex humi- liore sursum protenso. Ceterum ab internis horum musculorum fibris, labra introrsum conuertuntur & subimplicantur, ab exterioribus uero foras euelluntur, ut ita & duo alij in singulis labris recti cōsurgant motus, qui paulo minus toto ad obliquos quasi referendi sunt. Quatuor uero obliqui motus, unico duntaxat laborante musculo, reliquo interim laxato, ce- lebrantur. Si enim dexter superioris labri musculus remisso sinistro contrahitur, dextra la- bri pars obliquo motu, sinistra dependente, attollitur, atque hac ratione reliqui tres obliqui motus labrorum peraguntur. Ut uero ualidiùs adhuc superius labrum moueretur, atque secun- dùm totam ipsius substantiam musculis participaret, illi alia portio musculi elargitur, qui narium alas extrorsum sursumque agit. A malis enim iuxta proprium superioris labri muscu- lum, carneus quidam, sed tenuis membraneusque nascitur musculus, qui in ipso modice uer- sus priora descensu, in duas portiones partitur, unam nasi alae radici, alteram superioris labri parti, quam Latini Mustacem, Graeci uero *καλὴν* uocant, inferens. Portio nasi alae expor- recta eam extrorsum sursumque mouet, quae labro propria est, id quoque sursum uellit, & tantus huius portiois cum alae portione est connexus, ut superius labrum, immota ala, sursum uehe- menter mouere nequeas. Verum praeter hunc alae musculum, alius in interna narium ampli- tudine habetur, ad suae cavitatis externum latus, sub tunica narium amplitudine obducta, reconditus. Est autem hic tenuis & membraneus, interiori alae regioni insertus, illumque in- trorsum trahens. Musculus hic neruulum habet ab illo, quem per foramen in magno oculian- gulo incisum, ad narium amplitudinem, à tertio cerebri neruorum coniugio diffundi com- memorabimus. Atque huiusmodi alarum musculos efformari decebat, qui in repentinis aeris inspirationibus & expirationibus, earum motibus opportunè praeficerentur. Sunt itaque hoc Capite nobis enumerati duodecim musculi, si omnes utriusque lateris iunxerimus, duo quidem lati ex carnea constantes membrana, duo admodum uarij ex una maxilla in aliam pronati, & quatuor labris proprijs, & totidem alarum nasi. Nisi fortassis illum, qui labrum superius & alam simul adit, subdividere constitueris, atque ex utriusque lateris musculo duos, propter dissectionem in progressu, & in diuersas partes insertionem, fingere, atque ita quatuordecim musculos statuere uisum sit. Sic etiam nihil obstat, & duos qui carnea mem- brana efformantur, unum dicere, quum hi adeo in anteriori colli parte continentur, ut di- uisionem nullam notatu dignam ostendant. Rursus si fibris motibusque, cum in hoc, tum in proprijs labrorum musculis animum accommodare uelis, ob idque in plures musculos hos di- uidas, maior sanè tibi, quam nobis haec tenus, horum mu- sculorum numerus excrescet.

M V.

DE HUMANI CORPORIS FABRICA LIBER
MUSCULORVM BUCCAS, LA-
bi & nasi alas mouentium administratio.
Caput XIII.



ORVM musculorum administrationem à latissimis ac c-
tibus membrana musculis opportunissime auspicabo
acutiori nouacula in cute rectam sectionem, à summo
inferioris labri sede (ubi cutis in ruborem desinit) ad pe-
dum colli longitudinem duces ita quidem ad amussim
subiectum usque musculum, carneam uel membranam
de alia ducenda est sectio, ad utriusque labri extremum,
ris finem sic, ut orbiculari linea os uniuersum obducatur. His alia per nasi la-
detur sectio, & si prius frontis musculorum compagem, & palpebrae muscu-
eris, nulla praeter has (nisi sub aure ad medium usque occipiti) in facie sec-
Alias enim ex summo narium, sub inferiori palpebra & aure, uersus occipiti
moliri deberes sectionem. Ceterum à sine sectionis ad pectoris usque os
una sub clauiculis, & summo humero, & scapularum spina ad dorsum usque
cebit & his transversam ex faucibus, seu ex gutturis regione, usque ad spin-
tentatis sectionibus, hamulo cutis leuabitur, ac in altero latere acutiori noua-
sectio membraneo musculo, omni industria liberabitur. Quod nullibi feceris
ubi laqueus ceruicem compresserit, hic enim laquei occasione, cutis mem-
pertinacissimè connata reperitur, & etiam cutis instar cornu adeo inibi mox
nouaculam admittat. Quamquam musculorum sectioni corpus opportunè
ex quo uenae prius sectae, uniuersum sanguinem in aquam calentem effuder-
den tunc non toties uenae sanguine inanite, dum musculos diuidis, uenient
adeo frequenter spongijs abstergenda. Ex altero autem cadaueris latere, una
factu facillimum est) musculum latum tenuemque auferes, atque utrinque mu-
fibras neruosque, ac munia (si hinc inde suas, quas prius enarrauimus, partes
bere. Fibrarum autem huius musculi seriem, nequaquam oscitabundus in to-
rioris maxillae sede praeteribis, quin prius eas strumarum, uel ut uulgo dicimur
gratia diligenter examinaueris, quo in eo abscessus genere, quum usus expecte-
gis industrie tumentes glandulas exfeces. Administratio enim sectionis in
hbrarum ductum tentata, admodum obscenè hinc inde colli cutem aut tenè-
Vbi haec igitur sedulo obseruaueris, eius lateris musculum, quem subditis co-
pta cute affixum reliquisti, omni ex parte adimes, atque administrationem
brorum musculos cōuerteris, qui in conspectum ueniunt, quamprimum adipos-
puè in buccarum regione incumbit, permisceturque una cum lato, qui ex carnea
brana, musculo ademeris. Liberabis itaque ab inferiori maxilla primùm d-
riori labro elargiuntur capita, sensim ea ad insertionem usque, ut fibras exar-
Atque hic labra fungosae cuiusdam substantiae interuentu, maxillae ossi c-
quae labris opitulatur, quoties distrahuntur, tenuousque sunt, & quoties con-
tur, ac corrugantur. Quippe eiusmodi substantia omnino & inanitur, & re-
inanita quidem submittitur, repleta uero attollitur. Praeter hanc substantiam
nerui duo, maioris tertij paris neruorum cerebri radices ramuli, ex maxilla
quos iam dissecas, musculos diffusi. Ceterum posteaquam inferiores liber-
lis duos quoque superiores dissecabis, atque illis ad superius usque labrum
tuor musculorum functiones, capita huc illuc trahens spectabis. Postremò
si, & superiori labro communi à malis derafo, ac ad alam usque & labrum
quoque usum contemplantur. Hic uolens praetermitto neruum minoris
tij paris neruorum cerebri radices propaginem, ex superiori maxilla exciden-
ctis musculis communicatum. Siquidem neruorum omnium seriem, quan-
ratissimè in Quarto libro prosequar. Atque eadem ratione nullam neque ue-
teriarum mentionem facio, etiam si lato musculo externa iugularis sufful-
Tertius liber Venis arterijsque dedicabitur. Integrum itaque est, ut considere-
gamina, narium alas alijs nasi cartilaginibus colligantia, & deinde mutuum
num connexum. Nam de narium tunica in Neruorum distributione simi-
tur. In praesentia autem suffecerit adhuc sermoni adieciisse, tunicam illam, qu-

X